

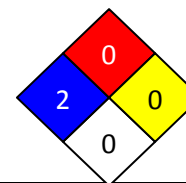


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Bisulfato de sodio

**SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS**

Proveedor: Sigma-Aldrich Química, S. de R. L. de C.V..  
Parque Industrial Toluca 2000 Calle 6 Norte No. 107. 50200 Toluca, México  
Teléfono: +(55) (0) 1-800-007-5300  
Emergencias: 1-800-521-8956



**SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA**

-Formula química:  $\text{HNaO}_4\text{S}$   
-Nombre químico: Hidrogeno sulfato de sodio

Sinónimos: bisulfato de sodio, sulfato ácido de sodio, piro sulfato de sodio



**SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA**

No. CAS: 7681-38-1  
No. ONU: S/D  
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: DL50 Oral-rata- 2800 mg/kg  
IPVS(IDLH): S/D  
RIESGO A LA SALUD: 2  
Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Provoca una irritación del tracto respiratorio.  
Piel: Puede ser nocivo si se absorbe por la piel y provocar irritación  
Ingestión: Puede ser nocivo si se ingiere.  
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0  
RIESGO DE REACTIVIDAD: 0

**SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

-Temperatura de ebullición: S/D  
-Temperatura de fusión: 157.22 °C (315 ° F)  
-Temperatura de inflamación: S/D  
-Temperatura de ignición: S/D  
-Densidad: S/D  
-Ph: 1.0  
-Estado físico: Sólido

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:


FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Bisulfato de sodio

<p>-Color: Blanco -Olor: S/D -Solubilidad en agua: Soluble en agua, 120.06 g/L a 20 °C (68 °F)</p>	
<p><b>SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION</b> -Medios de Extinción: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. -Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.</p>	<p>-Productos de combustión peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio, óxido de carbono, óxido de nitrógeno (NOx)</p> 
<p><b>SECCION VI. REACTIVIDAD</b> -Estabilidad: El producto es químicamente estable bajo condiciones de almacenamiento normales. -Inestabilidad: Sensible a la humedad y a la exposición a vapor de agua, conservar en un lugar seco y bien ventilado. -Incompatibilidad: bases fuertes y agentes oxidantes. -Productos peligrosos de la descomposición: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio , óxidos de carbono y nitrógeno. -Posibilidad de reacciones peligrosas: S/D</p>	
<p><b>SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS</b> Según Vía de Ingreso al Organismo: -Ingestión: Tóxico si se ingiere. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua y consulte a su medico. -Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Si se aspiró, mueva a la persona al aire fresco, si ha parado de respirar aplicar respiración artificial. -Contacto con la piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel, puede causar irritación en la piel. Eliminar lavando con mucho jabón y abundante agua. -Contacto con ojos: Provoca irritación ocular. Lavarse abundantemente los ojos con agua por lo menos durante 15 minutos. Sustancia Química Considerada como: -Mutagenica: S/D Otros Riesgos o Efectos para la Salud: S/D Antídotos: S/D</p>	
<p><b>SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES</b> Procedimiento y precauciones inmediatas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Utilizar equipo de protección individual. Evitar la formación de polvo, evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese de una ventilación adecuada. Evitar despirar el polvo. No dejar el producto en un sistema de alcantarillado.</li><li>- Recoger y reparar eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores cerrados para su eliminación.</li></ul>	

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Bisulfato de sodio

**SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**

- Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad y caretas de protección
- Protección de las manos sumersión: Guante de caucho nitrilo de 0.11mm de espesor tiempo de perforación de >480min
- Protección respiratoria: Respirador que cubra toda la cara N100 o tipo P3.

**SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION**

- ADR/RID: no representa un material peligroso
- Peligrosas ambientalmente: No

**SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos

- Toxicidad:
- Persistencia y degradabilidad: S/D
- Potencial de bioacumulación: S/D
- Movilidad en el suelo: S/D
- Resultados de la valoración PBT y mPmB: S/D
- otra información importante: La descarga en el ambiente debe ser evitada

**SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES**

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

- Manejo: Evítese el contacto con los ojos y piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer una extracción adecuada en aquellos lugares donde se forma polvo: Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Es sensible al aire y a la humedad.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD